2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_048

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_048

Đề 01 · Câu 048 · Ngày 2026-10-11

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Tổng số học sinh $400+300+200=900$; tỉ lệ lấy mẫu $\frac{90}{900}=\frac{1}{10}$.

→ Lý thuyết: Lấy mẫu phân tầng: số phần tử lấy từ mỗi tầng tỉ lệ với số phần tử của tầng đó (cùng một tỉ lệ lấy mẫu).

Bước 2 – Khối 12 ( ): $200\cdot\frac{1}{10}=20$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Lấy mẫu phân tầng: số phần tử lấy từ mỗi tầng tỉ lệ với số phần tử của tầng đó (cùng một tỉ lệ lấy mẫu).

Nhận xét: Lấy mẫu phân tầng theo tỷ lệ: khối 12 có $200/900$ số học sinh toàn trường, nên chọn $90\cdot 200/900=20$ học sinh.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.